

Դասընթացի անվանումը (կրթամոդուլի դասիչը)	ԳԵՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ (7.20ԳԴԶ012)
ECTS կրեդիտ	2 կրեդիտ
Դասընթացի պատասխանատու դասախոս	Համբարձումյան Պ., տ.գ.դ., պրոֆեսոր
Ուսումնառության վերջնարդյունքներ	<p>Դասընթացի ավարտին ուսանողն ունակ կլինի.</p> <p><i>(գիտելիք և իմացություն)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • կազմել թվային քարտեզներ ժամանակակից ծրագրային փաթեթներով, • ներկայացնել տեխնիկական հաշվետվություն, <p><i>(կարողություններ)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • մշակել, վերլուծել գեոդեզիական նախագծերը և գնահատել արդյունքները, • իրականացնել շինհրապարակում գեոդեզիական աշխատանքներ:
Դասընթացի թեմատիկ ծրագիր	<ul style="list-style-type: none"> • Ինժեներագեոդեզիական աշխատանքներ շինարարությունում: • Շինարարական հրապարակում գեոդեզիական աշխատանքների կազմն ու ծառայությունը: • Գեոդեզիական աշխատանքների կատարման նախագիծ: • Գլխավոր հատակագիծը և գեոդեզիական հիմնավորումը: • Նախագծի պատրաստման եղանակները, գեոդեզիական կատարողական հանույթները: • Թվային քարտեզներ՝ արդի ծրագրային փաթեթների միջոցով: • Տեխնիկական հաշվետվություն:
Դասընթացի գրականության ցանկ	<ul style="list-style-type: none"> • Hofmann B.-Wellenhof: GPS in der Praxis: Springer-Verlag: Wien 1994, ISBN 3-211-82609-2. P.17-44. • Elliott D. Kaplan: Understanding GPS: Artech House, Boston 1996, ISBN 0-89006-793-7.p.143. • Trimble R7-R5_UserGuid P.174. • TSC3 Getting Started Guide.P.129.

- Global Positioning System, Standard Positioning System Service, Signal Specification, 2nd Edition, 1995
<http://www.navcen.uscg.gov/pubs/gps/sigspec/gpssps1.pdf> p.33.
- NAVCEN: GPS SPS Signal Specifications, 2nd Edition, 1995,
<http://www.navcen.uscg.gov/pubs/gps/sigspec/gpssps1.pdf> p.133.
- http://www.maximic.com/appnotes.cfm/appnote_number/1890
p. 81.
- Ключин Е.Б., Михелев Д.Ш., Барков Д.П. и др. Практикум по прикладной геодезии. Геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений. Москва: 1993г. - стр. 350-370.
- Ключин Е.Б., Михелев Д.Ш. “Практикум по прикладной геодезии”, Москва 1993г. - стр. 154-270
- Авакян В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ. Москва, 2016г. - 180с.